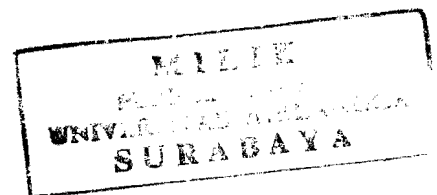


KIK  
KH 64/01  
Bis  
e

**SKRIPSI**

**EVALUASI MUTU *SUSU KUDA LIAR*  
YANG BEREDAR DI SURABAYA**



**Oleh :**

**MOHAMAD BISRI**  
**BOJONEGORO - JAWA TIMUR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2000**

# **SKRIPSI**

## **EVALUASI MUTU *SUSU KUDA LIAR* YANG BEREDAR DI SURABAYA**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Kedokteran Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan - Universitas Airlangga



**Oleh :**

**MOHAMAD BISRI**  
**BOJONEGORO - JAWA TIMUR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2000**

**EVALUASI KUALITAS *SUSU KUDA LIAR*  
YANG BEREDAR DI SURABAYA**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh :

**MOHAMAD BISRI**

**NIM 069512187**

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

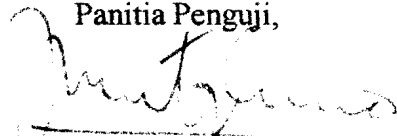
Dr. A.T. Soelih Estoepangestie drh.  
Pembimbing Pertama

Djoko Galiono, MS., drh.  
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Menyetujui

Panitia Penguji,



Dr. Hario Puntodewo S., M.App.Sc., Drh

Ketua



Drh. Nenny Harijani, M.Si.

Sekretaris



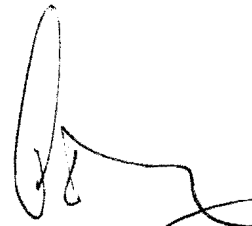
Dr. A.T. Soelih Estoe Pangesti, Drh

Anggota



Drh. Djoko Galijono, M.S.

Anggota



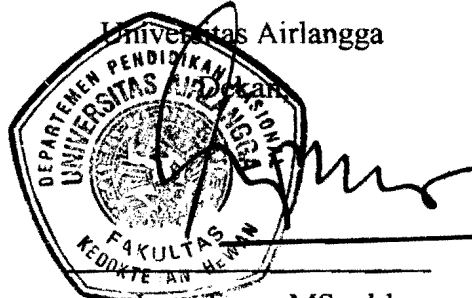
Dr. Setiawan Koesdarto, M.Sc., Drh

Anggota

Surabaya, 18 Oktober 2000

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga



Dr. Ismudiono, MS., drh

NIP. 130 687 297

## EVALUASI MUTU *SUSU KUDA LIAR* YANG BEREDAR DI SURABAYA

Mohamad Bisri

### ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan sampel *susu kuda liar* yang beredar di Surabaya untuk mengetahui kualitas, adanya pemalsuan, serta untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan kualitas antara *susu kuda liar* kualitas super dan kualitas spesial.

Sampel penelitian berupa *susu kuda liar* kualitas super dan kualitas spesial yang diperoleh dari agen penjualnya. Setiap sampel dilakukan pemeriksaan secara duplo. Masing-masing sampel dilakukan lima ulangan. Data yang diperoleh disajikan secara deskriptif sedangkan uji dua varian (uji T) dipergunakan untuk membuktikan perbedaan kualitas antara *susu kuda liar* kualitas super dan kualitas spesial berdasarkan kriteria uji terukur.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsistensi *susu kuda liar* ini encer, bau dan rasanya asam, serta warnanya putih kekuningan, uji alkohol dan didih negatif, uji reduktasenya lebih dari 5 jam, derajat asam 120,9 derajat Sochlet Henkel atau disingkat  $^{\circ}\text{SH}$  (kualitas super) dan 115,5  $^{\circ}\text{SH}$  (kualitas spesial), kadar lemaknya 1,7% (kualitas super dan kualitas spesial), kadar proteinnya 5,966% (kualitas super) dan 6,002% (kualitas spesial) serta berat jenisnya 1,026 (kualitas super) dan 1,025 (kualitas spesial). Pada pemeriksaan pemalsuan tidak ditemukan adanya penambahan air, air tajin atau air beras, susu skim dan pengawet formalin ke dalam sampel. Tidak terdapat perbedaan antara *susu kuda liar* kualitas super dan kualitas spesial ( $P>0,05$ ).